

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ให้บริการเช่าเชื่อมโยงระบบเครือข่าย
อินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Internet Corporate User) และวงจรรีเสาสาร
ความเร็วในการรับส่งข้อมูลภายในประเทศไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ Mbps และต่างประเทศ
มีอัตราความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่ต่ำกว่า ๕๐ Mbps (๑๐๐ / ๕๐ Mbps)
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

๑. คุณสมบัติทั่วไปของผู้ให้บริการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร (Internet Service Provider : ISP)

๑.๑ ผู้ให้บริการจะต้องเป็นบริษัทที่จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งประกอบอาชีพให้บริการ Internet ไม่น้อยกว่า ๒ ปี และเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑.๒ ผู้ให้บริการจะต้องมีสายวงจรเชื่อมต่อไปยังศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภายในประเทศ (National International Exchange :NIX) ผู้ให้บริการจะต้องมีวงจรเชื่อมโยงไปยังเครือข่าย Internet ต่างประเทศ (International Internet Gateway : IIG)

๑.๓ ผู้ให้บริการจะต้องมีชุมสายหลักในการเชื่อมโยงไปยังเครือข่าย Internet ต่างประเทศอย่างน้อย ๒ ชุมสาย (โดยเป็นชุมสายหลัก และเป็นชุมสายสำรอง ในกรณีที่วงจรเชื่อมโยงหลักมีปัญหา

๒. คุณสมบัติเฉพาะของผู้ให้บริการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ สามารถปฏิบัติงานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ โดยทางผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้


๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมวงจรรีเสาสาร (Link) และจะต้องเป็นผู้ให้บริการเพียงรายเดียว


๒.๒ ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาวงจรรีเสาสารโดยใช้เทคโนโลยีใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมทั้งติดตั้งให้สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ สามารถใช้ปฏิบัติงานติดต่อผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ทั่วโลกโดยมีอัตราความเร็วในการรับส่งข้อมูลภายในประเทศไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ Mbps และต่างประเทศ มีอัตราความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่ต่ำกว่า ๕๐ Mbps (๑๐๐ / ๕๐ Mbps)


๒.๓ ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาหมายเลข Real IP Address ที่จะอยู่บนเครือข่าย Internet จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ หมายเลข (๑๖ IP Address)

๒.๔ ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาอุปกรณ์ Router เพื่อติดตั้งให้สามารถใช้งานระบบเครือข่าย Internet ได้

๒.๕ ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำรายงานแสดงปริมาณการสื่อสารข้อมูล (Incoming / Outgoing) ของระบบเครือข่าย Internet ที่ใช้ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ โดยสามารถแสดงข้อมูลเป็นรายวัน , รายเดือน , รายปี และสามารถดูข้อมูลผ่าน Browser ได้ ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบริหารจัดการและบำรุงรักษา หรือปรับปรุงการใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของโรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์


(นายประพทธี ชนกจิจารย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นายธนสิทธิ์ สนั่นเมือง)
นักวิชาการสถิติชำนาญการ


(นายฉลาด แสงวงดี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๒.๖ ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ปริมาณการใช้งานในระดับโปรโตคอล จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๐ อันดับการใช้งานสูงสุด ตามความต้องการในแต่ละครั้งได้

๒.๗ ผู้ให้บริการจะต้องให้ปริมาณข้อมูลที่เข้าออกระหว่างเครือข่ายของระบบเครือข่ายของโรงพยาบาล สรรพสิทธิประสงค์ กับระบบ Internet โดยไม่จำกัดจำนวน

๒.๘ ผู้ให้บริการจะต้องมีศูนย์บริการลูกค้า (Customer Care) และศูนย์ NOC (Network Operation Center) รวมทั้งวิศวกรผู้ชำนาญ (ทั้งส่วนกลางและในพื้นที่ที่ให้บริการ) เพื่อให้ติดต่อในกรณีที่ระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตมีปัญหา ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาที่เช่าบริการ และจะต้องสามารถแก้ปัญหาให้ระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ ชั่วโมง

๒.๙ ผู้ให้บริการจะต้องจัดเตรียมและติดตั้งระบบ FTTH Backup Link ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๐ Mbps หรือดีกว่า จำนวน ๑ วงจร โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งานพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ WiFi Router โดยไม่เสีย ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



(นายประพทธี ธนกิจจารุ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายธนสิทธิ์ สนั่นเมือง)
นักวิชาการสถิติชำนาญการ



(นายฉลาด แสงดี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน